

BREVET D'INVENTION

Gr. 19. — Cl. 4.

A 62 b

N° 1.100.270



Attache destinée au sanglage des masques à gaz.

M. OTTO HEINRICH DRÄGER résidant en Allemagne.

Demandé le 7 mai 1954, à 14^h 30^m, à Paris.

Délivré le 30 mars 1955. — Publié le 19 septembre 1955.

(Demande de brevet déposée en Allemagne le 8 mai 1953; au nom de
Firma DRÄGERWERK, Heinr. & Bernh. DRÄGER.)

Les masques à gaz sont fixés sur la tête du porteur par un ensemble de sangles. Ces sangles sont réglables afin de convenir aux grosseurs crâniennes. Pour la fixation de ces sangles, on prévoit des œillets métalliques ou autres qui sont incorporés aux masques à gaz de différentes façons. Si les masques à gaz sont en caoutchouc on peut réunir les œillets par vulcanisation. Un autre procédé consiste à fixer les œillets ou, le cas échéant, les brides, par des rivets ou des coutures au corps du masque à gaz. Ces fixations bien connues ont l'inconvénient de n'être pas ou difficilement détachables. Il est pourtant souhaitable, dans de nombreux cas, de pouvoir retirer les sangles ou pièces de liaison telles qu'œillets. Par exemple, il est gênant, en cas de désintoxication des masques à gaz, que les pièces métalliques ou en autres matières ne puissent être retirées, ces pièces pouvant être attaquées par les solutions de désintoxication.

On propose un système de sangles pour masques à gaz qui rend aisé l'enlèvement de celles-ci et dans lequel le masque à gaz est pourvu de raccords en forme de bandes. L'ensemble de sangles est tenu à ce raccord au moyen de boucles qui restent en place par pincement.

L'invention consiste en une fixation facilement détachable destinée aux masques à gaz. L'invention prévoit l'adjonction au corps du masque à gaz d'un raccord qui, vu en coupe, a la forme d'un Z et dont l'extrémité est introduite dans une boucle de liaison. Par la forme particulière de l'extrémité la boucle ou le cas échéant, l'œillet est suffisamment maintenu, si bien qu'une liaison assez solide est établie entre cet œillet et le sanglage qui s'y rattache. Cette liaison est ferme et se ne détache pas pendant l'utilisation du masque à gaz, tout en permettant un retrait simple du sanglage. A cet effet, l'attache est retirée du raccord en la tournant et en l'inclinant comme il se doit. L'attache peut être également formée en boucle. Le raccord est pourvu d'une épais-

seur en forme de coin s'épaississant vers le masque, ce qui est avantageux. De plus, le raccord peut être de telle forme que sa partie antérieure vienne recouvrir le sanglage rattaché.

Le dessin montre une forme d'exécution de l'invention en demi-perspective et montre :

1° Le raccord fixé au masque à gaz;

2° Le raccord relié à une sangle.

Le corps du masque 1 est pourvu de pattes 2. Ces pattes sont constituées, vues en coupe, en forme de Z formant conjointement trois parties : la partie de liaison 3 avec le masque à gaz, la partie médiane 4 et la partie terminale 5. Le raccord est pourvu, en outre, d'une partie cunéiforme 6 croissante vers le masque. La boucle de liaison 7 entoure la partie médiane 4. L'attache est reliée par la sangle 8. Cette attache 7 peut être faite à l'emporte-pièce ou, d'une manière semblable, en forme de boucle. L'une des ouvertures de l'attache peut être passée par le prolongement 5. Puis l'attache est tirée sur la partie épaissie et finalement pincée sous le ressaut 4. Le bout 5 repose sur la partie supérieure de la sangle 8.

La fixation ainsi réalisée de l'attache avec le corps du masque peut être posée et retirée simplement. La fixation est tellement assurée qu'elle ne saurait se relâcher d'elle-même pendant l'emploi du masque. Pour enlever l'attache on tire la sangle hors de la boucle.

La sangle elle-même, peut être établie de la façon bien connue, de façon à être réglable en longueur. Il est également possible de conformer l'attache 7 en fixation réglable et en établissant le sanglage de façon à permettre l'ajustage en longueur.

RÉSUMÉ

1° Fixation de masques à gaz dans laquelle le corps du masque est pourvu d'une terminaison qui, vue en coupe, a la forme d'un Z, dans laquelle passe une attache de liaison;

[1.100.270]

— 2 —

2° Le raccord comporte une partie cunéiforme augmentant vers le masque;

3° L'extrémité antérieure du raccord repose sur la partie de la sangle traversant l'attache.

OTTO HEINRICH DRÄGER.

Par procuration :

BLÉRY.

Fig.1.

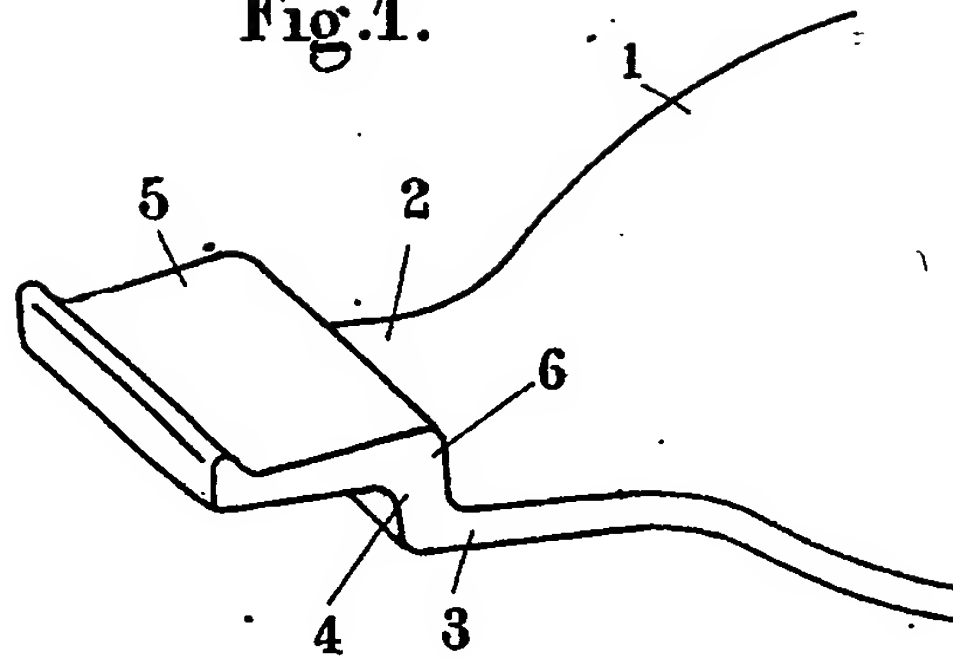


Fig.2.

